Issue	Classification

Application No.	Applicant(s)
10/019,955	HELMFRIDSSON ET AL.
Examiner	Art Unit

3761

ISSUE CLASSIFICATION														
C	RIGINAL				CR	OSS REFEREN	CE(S)							
CLASS	SUBCLASS	CLASS		SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
604	378	404	370	366										
INTERNATION	AL CLASSIFICATION													
AUIF	13 120													
	/													
	1													
	/													
	1													
Janu 1/ (Assis	Mong			LO Juhn	ref	Total Claims Allowed: ≥g								
(Legal Inst	wa J(ruments Examiner) (ž ζ Date)	(Pri	Lai Supervisi mary Examine	ry I. Schwory Patent Broup 370	O. Print C	O.G. Print Fig.							

LINH TRUONG

E D E E	Claims renumbered in the same order as presented by applicant							☐ CPA			Пт				☐ R.1.47					
J 1 31 61 91 121 151 181 Z 32 62 92 122 152 182 Z 3 33 63 93 123 153 183 J 5 35 65 95 125 155 185 S 6 36 66 96 126 156 186 J 7 37 67 97 127 157 187 B 38 68 98 128 158 188 B 9 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 12 42 72 102 132 162 192 11 12 42 72 102 133 163 193 13 14 44 74 104	<u> </u>				•	<u> </u>			1		1									
1	Final	Origina		Final	Original		Final	Óriginal		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
Z 3 32 62 92 122 152 182 Z 3 33 63 93 123 153 183 Z 35 64 94 124 154 184 Y 5 35 65 95 125 155 185 S 6 36 66 96 126 156 186 V 7 37 67 97 127 157 187 T 8 38 68 98 128 158 188 S 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 I0 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43		1			31			61	· ·		91			121			151			
Z 3 4 4 94 123 153 183 J 4 5 35 65 95 125 155 185 S 6 36 66 96 126 156 186 V 7 37 67 97 127 157 187 T 8 38 68 98 128 158 188 S 9 39 69 99 129 159 189 189 9 10 40 70 100 130 160 190 190 130 160 190 190 190 130 160 190 190 190 130 160 190 190 190 130 160 190 190 190 130 160 190 190 190 131 161 191 191 11 11 41 74 104 134			İ		32	i					92									
3	Z								1											
S 6 36 66 96 126 156 186 V 7 37 67 97 127 157 187 R 9 38 68 98 128 158 188 P 10 40 70 100 130 160 190 IO 11 41 71 101 131 161 191 II 12 42 72 102 132 162 192 IZ 13 43 73 103 133 163 193 IZ 13 44 74 104 134 164 194 IV 15 45 75 105 135 165 195 IS 16 46 76 106 136 166 196 IV 17 47 77 107 137 167 197 IY	3	4							1											
S 6 36 66 96 126 156 186 V 7 37 67 97 127 157 187 R 9 38 68 98 128 158 188 P 10 40 70 100 130 160 190 IO 11 41 71 101 131 161 191 II 12 42 72 102 132 162 192 IZ 13 43 73 103 133 163 193 IZ 13 44 74 104 134 164 194 IV 15 45 75 105 135 165 195 IS 16 46 76 106 136 166 196 IV 17 47 77 107 137 167 197 IY	4				35															
Vo 7 37 67 97 127 157 187 ₹ 8 38 68 98 128 158 188 ₹ 9 99 129 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 15 16 46 76 106 136 166 196 1b 17 47 77 107 137 167 197 17 18 48 <	5	6			36			66	1		96									
\$ 9 10 40 70 100 130 160 190 \$ 10 11 41 71 101 131 161 191 \$ 12 42 72 102 132 162 192 \$ 13 14 44 74 104 134 164 194 \$ 15 45 75 105 135 165 195 \$ 16 46 76 106 136 166 196 \$ 16 46 76 106 136 166 196 \$ 16 46 76 106 136 166 196 \$ 17 18 48 78 108 138 168 198 \$ 19 49 79 107 137 167 170 200 \$ 19 49 79 109 139 169 199 \$ 19 49 79 100 140 170<	6	7			37	ĺ														
\$ 9 10 40 70 100 130 160 190 \$ 10 11 41 71 101 131 161 191 \$ 12 42 72 102 132 162 192 \$ 13 14 44 74 104 134 164 194 \$ 15 45 75 105 135 165 195 \$ 16 46 76 106 136 166 196 \$ 16 46 76 106 136 166 196 \$ 16 46 76 106 136 166 196 \$ 17 18 48 78 108 138 168 198 \$ 19 49 79 107 137 167 170 200 \$ 19 49 79 109 139 169 199 \$ 19 49 79 100 140 170<	7	8			38				1											
10	8	9			39			69	1		99						159			
10	9	10			40			70	1		100									
1	10	11			41]		101			131			161			
12	11	12			42			72			102						162			
15	12	13			43			73	Ì		103			133			163			193
15 16		14			44						104			134			164			194
17		15			45			75]		105			135			165			195
17 18											106			136			166			196
18 19					47						107			137			167			197
19 20 50 80 110 140 170 200 20 21 51 81 111 141 171 201 21 22 52 82 112 142 172 202 22 23 53 83 113 143 173 203 23 24 54 84 114 144 174 204 24 25 55 85 115 145 175 205 25 26 56 86 116 146 176 206 20 27 57 87 117 147 177 207 27 28 58 88 118 148 178 208 28 29 59 89 119 149 179 209					48						108			138			168			198
ZO 21 51 81 111 141 171 201 ZI 22 52 82 112 142 172 202 ZZ 23 53 83 113 143 173 203 Z3 24 54 84 114 144 174 204 Z+ 25 55 85 115 145 175 205 ZS 26 56 86 116 146 176 206 Zb 27 57 87 117 147 177 207 ZB 28 58 88 118 148 178 208 ZB 29 59 89 119 149 179 209								79			109			139			169			199
Z1 22 52 82 112 142 172 202 Z2 23 53 83 113 143 173 203 Z3 24 54 84 114 144 174 204 Z4+ 25 55 85 115 145 175 205 Z5 26 56 86 116 146 176 206 Z9 27 57 87 117 147 177 207 Q7+ 28 58 88 118 148 178 208 Z8 29 59 89 119 149 179 209	19										110			140			170			200
22 23 23 24 24 54 24 25 25 55 86 116 146 176 205 206 207 57 87 117 147 177 207 27 28 29 59 89 119 143 173 144 174 174 175 205 206 116 146 147 177 178 208 208 119 149 179 209											111			141	ĺ		171			201
22 23 53 83 113 143 173 203 23 24 54 84 114 144 174 204 2+ 25 55 85 115 145 175 205 25 26 56 86 116 146 176 206 2b 27 57 87 117 147 177 207 27 28 58 88 118 148 178 208 28 29 59 89 119 149 179 209	21										112			142			172			202
24 25 55 85 115 145 175 205 25 26 56 86 116 146 176 206 2b 27 57 87 117 147 177 207 27 28 58 88 118 148 178 208 28 29 59 89 119 149 179 209	22										113			143			173			
25 26 26 56 20 27 27 28 28 58 28 59 89 119 146 176 147 177 148 178 149 179 209	23				54			84			114			144			174			204
26 27 27 28 28 58 28 59 89 119 147 177 148 178 149 179 209	24										115			145	100		175		į,	205
27 28 28 58 88 118 148 178 29 59 89 119 149 179 209					56				1-4		116			146			176			206
28 29 59 89 119 149 179 209					57	1		87			117			147			177			207
		28			58			88			118			148			178			208
	28		λ+ #U		59	11	7	89	4 (4 = 1	119		V = -	149			179			209
		30			60			90			120			150			180			210